

Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 22Ah



8059174953010

Codice **206012**
Modello **AP22C12**

INTRODUZIONE

Le batterie cicliche AlcaPower sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per le applicazioni di motive power nel campo dei veicoli elettrici leggeri, come ad esempio le bici elettriche, per applicazioni nella nautica, camper e fotovoltaico.

ATTENZIONE: questa batteria non è idonea per l'utilizzo con veicoli elettrici medio grandi come, ad esempio gli scooter elettrici, dove si consiglia l'uso di batterie per trazione.

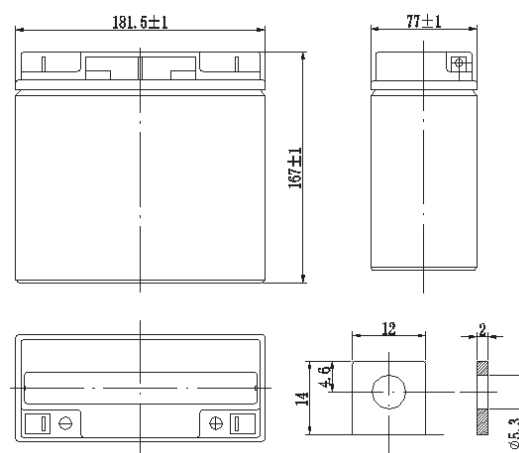


APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Nautica.
- Camper.
- Fotovoltaico.
- Bici elettriche.
- Veicoli elettrici di piccole dimensioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Batteria sigillata senza manutenzione.
- Lunga vita di servizio: in condizioni standard, a 80%DOD può sostenere dai 500 ai 700 cicli di carica/scarica.
- Ottime prestazioni anche alle basse temperature.
- Eccezionale robustezza nel sopportare scariche profonde.
- Caratterizzata da bassissima autoscarica.
- Costruita con materiali di alta qualità e affidabilità.
- Ottimo design che permette di installare la batteria in diverse posizioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|---------------------|
| Capacità (25°C) | 20hr (1.1A, 10.5V) | 10hr (1.91A, 10.8V) | 5hr (3.58A, 10.5V) | 1hr (12.60A, 9.60V) |
| | 22Ah | 19.1Ah | 17.9Ah | 12.60Ah |
| Resistenza interna | circa 11.5mΩ a 25°C con batteria carica al 100% | | | |
| Autoscarica | 3% della capacità al mese (25°C) | | | |
| Vita di progetto | 10 anni | | | |
| Capacità in relazione alla temperatura (20hr) | 40°C | 25°C | 0°C | -15°C |
| | 102% | 100% | 85% | 65% |
| Tensione di carica (25°C) | Cycle Use | | Float Use | |
| | 14.4-14.7V (-30mV/°C) max, Corrente: 6A | | 13.50-13.8V (-20mV/°C) | |
| Corrente di scarica massima (25°C) | 270A (5 secondi max) | | | |
| Dimensioni | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Altezza totale |
| | 181±1mm | 77±1mm | 158±1mm | 167±1mm |
| Terminali | T3 | | | |
| Peso | 5.50Kg (±3%) | | | |

MATERIALE COSTRUTTIVO

| Componente | Piastra positiva | Piastra negativa | Contenitore | Coperchio | Valvola di sicurezza | Terminali | Separatore | Elettrolita |
|------------|--------------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|-----------|----------------|-----------------|
| Materiale | Diossido di piombo | Piombo | ABS | ABS | Gomma | Rame | Fibra di vetro | Acido Solforico |

TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

| V per cella | Tempo | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 90min | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | | 74.800 | 51.032 | 38.600 | 20.660 | 12.600 | 9.222 | 7.446 | 5.304 | 3.620 | 2.485 | 2.023 | 1.121 |
| 1.67V | | 66.406 | 47.623 | 36.595 | 20.219 | 12.509 | 9.130 | 7.409 | 5.276 | 3.600 | 2.464 | 1.992 | 1.065 |
| 1.70V | | 62.862 | 45.919 | 35.692 | 20.042 | 12.417 | 9.121 | 7.391 | 5.263 | 3.599 | 2.439 | 1.967 | 1.036 |
| 1.75V | | 56.893 | 43.212 | 34.189 | 19.689 | 12.235 | 9.003 | 7.344 | 5.230 | 3.580 | 2.432 | 1.950 | 1.020 |
| 1.80V | | 50.830 | 40.304 | 32.785 | 19.247 | 12.143 | 8.939 | 7.298 | 5.202 | 3.570 | 2.411 | 1.919 | 0.986 |
| 1.85V | | 44.768 | 37.397 | 31.081 | 18.718 | 11.961 | 8.838 | 7.233 | 5.156 | 3.550 | 2.380 | 1.887 | 0.953 |

TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

| V per cella | Tempo | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 90min | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-------------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | | 138.346 | 97.419 | 74.498 | 41.155 | 25.137 | 18.413 | 14.899 | 10.613 | 7.243 | 4.971 | 4.048 | 2.243 |
| 1.67V | | 122.801 | 90.902 | 70.683 | 40.296 | 24.957 | 18.235 | 14.837 | 10.576 | 7.216 | 4.940 | 3.994 | 2.135 |
| 1.70V | | 116.273 | 87.705 | 68.994 | 39.945 | 24.804 | 18.224 | 14.806 | 10.552 | 7.216 | 4.893 | 3.945 | 2.079 |
| 1.75V | | 105.236 | 82.553 | 66.155 | 39.270 | 24.500 | 18.005 | 14.711 | 10.491 | 7.181 | 4.883 | 3.915 | 2.048 |
| 1.80V | | 94.044 | 77.027 | 63.537 | 38.406 | 24.348 | 17.922 | 14.621 | 10.441 | 7.165 | 4.844 | 3.854 | 1.982 |
| 1.85V | | 82.852 | 71.501 | 60.296 | 37.376 | 24.017 | 17.765 | 14.497 | 10.358 | 7.132 | 4.786 | 3.795 | 1.916 |

